

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 566—2022
代替 JC/T 566—2008

吸声用穿孔纤维水泥板

Perforated fiber-cement sheet for absorbing sound

2022-09-30 发布

2023-04-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和标记 2

5 一般要求 2

6 性能要求 3

7 试验方法 6

8 检验规则 6

9 标志和合格证 10

10 包装、运输和贮存 11

附录 A(规范性) 孔尺寸测量及穿孔率计算方法 12

附录 B(规范性) 承载力试验方法 14

参考文献 17

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 JC/T 566—2008《吸声用穿孔纤维水泥板》，与 JC/T 566—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 适用范围作了修改，明确了产品为无石棉产品，包含了以无石棉纤维水泥平板、无石棉硅酸钙板为基材制成的吸声用穿孔板(见第1章，2008年版的第1章)；
- b) 增加了术语和定义(见第3章)；
- c) 取消了按尺寸允许偏差分等分级，改为按材质、表观密度、穿孔形状及用途进行分类(见第4章，2008年版的第3章)；
- d) 修改了穿孔板的代号，标记方式中取消了等级，增加了类别、穿孔率(见第4章，2008年版的第3章)；
- e) 增加了一般要求，将规格、孔尺寸、吸声性能作为一般要求(见第5章，2008年版的第3章)；
- f) 尺寸偏差要求中，取消了尺寸允许偏差及外观质量分等指标，增加了对角线差、平整度指标(见第5章，2008年版的第4章)；
- g) 性能要求中，增加了石棉成分、表观密度、吸水率、湿胀率、抗冻性、燃烧性能等级、穿孔率指标要求，抗折力改为承载力(见第6章，2008年版的第4章)；
- h) 修改了试验方法，均采用现行的相关试验方法国家标准(见第7章，2008年版的第5章)；
- i) 修改了检验规则，与目前纤维水泥制品系列产品的检验评定规则一致(见第8章，2008年版的第6章)；
- j) 取消了原标准附录A吸声系数的测定、附录B吸声频率特性图表示例。增加了附录A孔尺寸的测量及穿孔率的计算方法、附录B承载力试验方法(见附录A和附录B，2008年版的附录A和附录B)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本文件负责起草单位：苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、安徽华城兴建材科技有限公司、滨州绿邦板业有限公司。

本文件参加起草单位：江苏省建工建材质量检测中心有限公司、盐城工学院、金强(福建)建材科技股份有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院检测中心、山东鲁泰建筑产业化材料有限公司、江苏爱富希新型建材股份有限公司、江西远洋威利实业有限公司、北新绿色住宅有限公司、长春市美华装饰材料有限公司、宜春市金特建材实业有限公司、重庆华硕建设有限公司、浙江汉德邦建材有限公司、嘉兴市方圆检测技术有限公司、嘉兴市中联混凝土股份有限公司、嘉兴威昕新材料科技有限公司、嘉兴征宇混凝土制品有限公司。

本文件主要起草人：冯立平、方冬林、吴国祥、刘文华、陈良、徐定丰、史志强、张鱼、史林忠、张雨青、张传印、杜泽、吴杰、黄莉、董中军、赵祥军、朱远庆、程帅、陆建伟、徐风广、姜瑞雨、黄春明、史少礼、秦松、胡仁桂、何群丽、黄建东、张蕊、史星祥。

——1994年首次发布为 JC/T 566—1994，2008年第一次修订；

——本次为第二次修订。

吸声用穿孔纤维水泥板

1 范围

本文件规定了吸声用穿孔纤维水泥板的分类和标记、一般要求、性能要求、试验方法、检验规则、标志和合格证以及包装、运输和贮存。

本文件适用于吸声工程用无石棉穿孔纤维水泥板、无石棉穿孔硅酸钙板，其他工程用穿孔板可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 7019—2014 纤维水泥制品试验方法

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 16309 纤维增强水泥及其制品术语

GB/T 23263 制品中石棉含量测定方法

GB/T 20247—2006 声学 混响室吸声测量

3 术语和定义

GB/T 16309 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

吸声用穿孔纤维水泥板 **perforated fiber-cement sheet for absorbing sound**

以无石棉纤维水泥平板、无石棉硅酸钙板为基板，经穿孔制成的具有对称(或非对称)排列同样孔型的板材。

注：简称穿孔板。

3.2

穿孔 **perforated hole**

贯通于平板正面与背面的圆型、长圆型或其他规则的几何形状的孔眼。

3.3

穿孔率 **hole ratio**

整张穿孔板所有孔眼的总面积与整板的面积之比，用百分比表示。

[来源：GB/T 19360—2003，3.12，有修改]

3.4

孔尺寸 **hole size**

圆型孔的直径或长圆孔两对边间的距离。